

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR .....	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL.....	4
DAFTAR GAMBAR .....	6
DAFTAR LAMPIRAN.....	7
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN .....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang .....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Ruang Lingkup Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Struktur Organisasi Skripsi .....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN TEORI .....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Landasan Teori .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Undang-undang Sistem Pendidikan Nasional	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Pembelajaran Keterampilan Abad 21 .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3. Kerangka Keterampilan Abad 21 dari <i>Partnership For 21st Century Learning</i> (P21).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4. Student Centered Learning (SCL) ...	Error! Bookmark not defined.

2.1.5.	Metode Pembelajaran <i>Project Base Learning</i> (PjBL) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.6.	Multimedia Pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.	Penelitian yang Relevan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.	Kerangka Berpikir .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.	Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
METEDOLOGI PENELITIAN .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.	Desain Penelitian dan Metode Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.	Populasi dan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.	Bahan Ajar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.	Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.	Prosedur Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.	Tehnik Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.	Temuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1.	Tahap Analisis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2.	Tahap Desain dan Perancangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3.	Tahapan Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.4.	Implementasi dan Penilaian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.	Pembahasan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1.	Analisis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2.	Desain dan Perencanaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3.	Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4.	Implementasi dan Penilaian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

BAB V .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.    Simpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.    Rekomendasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Pemetaan Kerangka Keterampilan Abad 21 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.1 : Kategori Koefesiensi Validitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.2 : Kategori Koefesiensi Reliabilitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.3 : Kategori Koefesiensi Indeks Kesukaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.4 : Kategori Koefesiensi Daya Pembeda ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.5 : Angket Validasi Ahli Media .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.6 : Angket Respon Peserta didik Terhadap Multimedia	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1 : Hasil Perhitungan Validitas Soal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.4 : Hasil Angket Penilaian Ahli Media .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.5 : Hasil Angket Penilaian Ahli Materi ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.6 : Hasil Respon Peserta didik terhadap Multimedia.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.7 : Reliabilitas Aspek Keterampilan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.8 : Rekapitulasi Penilaian Diri Pesertadidik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.9 : Hasil Nilai Evaluasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.10 : Mencari Range .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.11 : Mencari Banyak Kelas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.12 : Mencari Panjang Kelas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.13 : Mencari skor frekuensi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.14 : Mencari Nilai Mean .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.15 : Batas kelompok atas dan bawah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.16: Data kelompok .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.18 : Hasil penilaian diri pesertadidik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.19 : Pembagian kelas sebelum pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Tabel 4.20 : Uji Normalitas sebelum pembelajaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.21 : Uji Homogenitas sebelum pembelajaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.22 : Pembagian kelas setelah pembelajaran dan menggunakan multimedia .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.23 : Uji Normalitas setelah pembelajaran dan menggunakan multimedia .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.24 : Uji Homogenitas setelah pembelajaran dan menggunakan multimedia .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.25 : Uji gain .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.26 : Peningkatan pada kelompok .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.27 : Peningkatan pada kelompok .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : <i>Framework Patnership 21st</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.2 : <i>Framework Patnership 21st</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.1 : Desain Penelitian .....	29
Gambar 3.2 : Langkah-langkah Metode R & D.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.3 : Tahapan Penelitian Pembelajaran Berbasis Proyek .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.4 : Diagram Alur Prosedur Penelitian ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1 : Persentase minat belajar Pemrograman Dasar	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.2 : Persentase minat kegiatan belajar praktek dan teori Pemrograman Dasar .....	45
Gambar 4.3 : Hasil Persentase Perhitungan Validitas .....	47
Gambar 4.4 : Hasil Reliabilitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.5 : Hasil Persentase Tingkat Kesukaran Soal.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.6 : Hasil Persentase Daya Pembeda Soal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.7 : Flowchart Multimedia Pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.8 : Skala hasil validasi ahli media .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.9 : Skala hasil validasi ahli materi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.10 : Skala hasil respon terhadap multimedia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.11 : Rata-rata nilai kelompok keterampilan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.12 : Rata-rata kategori keterampilan LI	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.13 : Rata-rata kategori keterampilan TMI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.14 : Rata-rata kategori keterampilan LC .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN A : Hasil Olah Data

LAMPIRAN B : Instrumen Penelitian

LAMPIRAN C : Flowchart dan Storyboard

LAMPIRAN D : Surat Perizinan